

1

1) (), 2) (), -
New Horizons (« ») 3) () -
Dawn (« »).

_____ : (3 , ...), (3 , ... 1
), (2 , ... 1). 8 .

2

_____ -
 ; _____ 1)
 2) ()
 3) (-), (-) (-);

_____ : - 1 (3), (... 5 ,). 8 .

3

« » - ... (Cruz ! , Kreuz , Croix),
 « » « » , ...
 « » « »
 .
 -

_____ : (2), (2),
 (4 , (2) ,) . 8 .

4

(...) ,
 , { = $\frac{d}{L-D}$, { = $\frac{d}{L}$, d , d - , L-
 , D - .

$$L = \frac{D}{1 - \frac{d}{L}}$$

L ≈ 1.8 , 2.5, L ≈ 1.2 (2.5, 3. 3,
 L ≈ 1.5 . -
 ,
).

_____ :
 , 2 - , 1 - , 1 - (1 ,),
), (4). 8 .
 5

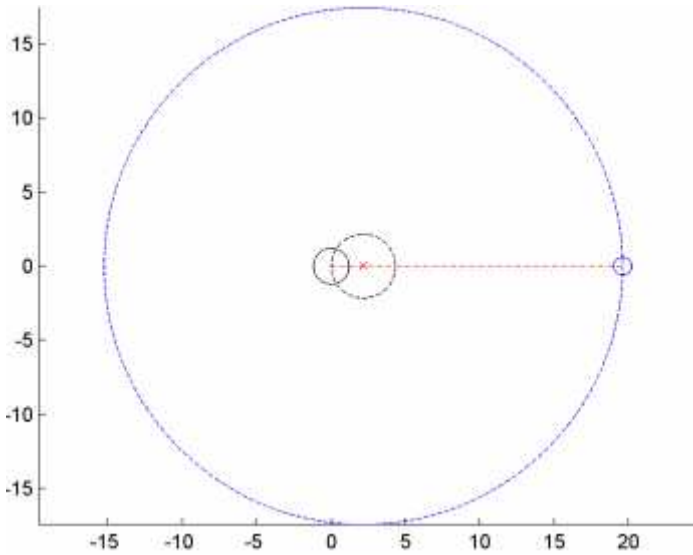
_____ :
 (1 ,), (1 ,),
 (4 ,) ;

_____ :
 (1 ,), (1 ,),
 (4 ,) (2 ,);
 . 8
 6

1:9

$$r_1 = \frac{m}{m+M} D = 0.11D, \quad r_2 = \frac{M}{m+M} D = 0.89D.$$

, $r_1 \approx 2.16 \cdot 10^3$, $R = 1.2 \cdot 10^3$, . . .



_____ :
 $r_1 \approx 2.16 \cdot 10^2$
 $r_2 \approx 17.44 \cdot 10^4$, (,),
 , (1
), (2
), (1
), (4 . 1

1:2:10 . ,

8

